Oktober 1938

Druckschrift
450



TRANSFORMATOREN

Netz-Transformatoren

Type	Größe	Anoden-Sp.-Wicklung V	mA	Heizwicklg. für Gleichrichterröhren V	A	Heizwicklg. für Verstärkerröhren V	A	Schaltbild	Röhre RGN	Gewicht ca. kg	Preis RM A*	B*
N 101	Zi 45	1x250	25	4	0,3	4	3,5	509	354	1,6	7,50	9,60
N 45	F 20	1x250	30	4	0,3	4	4	509	354	1,0	8,70	12,—
Ne 45	F 26	1x250	30	4	0,3	4	4	929	354	1,3	9,60	12,90
Ne 115	Zi 20	1x280	40	4	1,1	Sparschaltg.		808	AZ 1	0,8	—	11,—
N 106	Zo 30	1x500	30	4	0,6	4	3,5	509	564	2,2	9,90	12,—
N 110	Zo 50	1x500	100	4	1,1	4	6	509	1304	3,3	13,50	15,60
N 43	F 20	2x220	30	4	0,6	4	4	503a	504	1,0	8,70	12,—
Ne 43	F 26	2x220	30	4	0,6	4	4	928	504	1,3	9,60	12,90
N 102	Zi 45	2x250	30	4	0,6	4	3,5	503	504	1,6	7,80	9,90
N 72	H 20	2x250	40	4	1,1	4	4	503	1054	1,5	11,40	14,70
N 371	H 30	2x300	75	4	1,1	4/4/6,3	4/2/2	942	1064	1,9	14,10	17,40
Ne 341	Hg 20	2x270	100	4	1,1	4/6,3	5/2	941	AZ 1	2,5	15,60	18,90
Ne 37	Hg 40	2x275 (2x240)	200	4 1,8	4 2,8	4	6	551	2004	3,8	24,—	27,30
N 303	Zo 30	2x300	50	4	1,1	4/6,3	5/2	941	1064	2,2	12,30	14,10
N 304	Zo 35	2x300	75	4	1,1	4/6,3	5/2	941	1064	2,5	13,20	15,—
N 306	Zo 50	2x300	100	4	2	4/4/6,3	4/2/2	942	2004	3,5	14,70	16,50
N 311	Hg 30	2x300	125	4	2	4/6,3	6/2	941	2004	3,2	19,50	22,80
Ne 311	Hg 30	2x300	125	4	2	4/6,3	6/2	941	2004	3,2	21,—	24,30
Ne 31	Hg 30	2x300 (2x270)	125	4 1,8	2 2,8	4	6	551	2004	3,7	19,20	22,50
N 316	Hg 30	2x300	160	4	2	4/4/6,3	4/2/2	942	2004	3,2	21,—	24,30
Ne 32	T 38	2x300 (2x270)	300	4 1,8	4 2,8	4	6	551	4004	5,7	30,—	33,30
N 348	T 38	2x350	300	4	4	4/4	4/2	794	4004	5,4	31,70	35,30
N 318	Zo 35	2x335	60	4	1	4/6,3	5/2	941	AZ 1	2,5	13,20	15,—
Ne 318	Zo 35	2x335	60	4	1	4/6,3	5/2	941	AZ 1	2,5	13,80	15,60
Ne 344	Hg 30	2x365	80	4	2,5	4/6,3	6/2	941	2504	3,2	21,—	24,30
Ne 200	T 38	2x400	150	Für B-Verstärker				704	AX 1	5,9	—	36,—
Ne 200N	T 38	2x400	150	2,5 4 4	3 2 3	60	0,1	704	RGQZ 1,4/04d	5,9	—	36,—
25331	Hg 50	2x400 (2x500)	125	4	2	4 4 4	6 2,5 2,5	902		4,7	—	34,50
Ne 299	Hg 40	2x480	100	4	2,5	4/6,3	6/2	941	2504	3,8	25,50	28,80
N 307	Zo 50	2x500	60	4	1,1	4/6,3	5/2	941	AZ 1	3,3	15,—	16,80
Ne 275	Hg 30	2x500	60	4	1,1	4/4/6,3	4/2/2	942	1064	3,2	19,50	22,80
Ne 70	Hg 50	2x500	120	Für B-Verstärker				693	AX 1	4,7	—	33,—
Ne 38	Hg 50	2x500 (2x400)	125	4 7,5	2,5 2,5	4	6	554	2504	4,5	26,10	29,40
Ne 87	T 38	2x600 (2x450)	150	4 7,5	4 2,5	4	6	554	2504	5,7	32,10	35,40
Ne 88	T 30	2x800	100	4	4	7	2,2	564	2x1404	4,8	27,—	30,30
Ne 39	G 60	2x1000 (2x750)	300	2,4 7,5	4,5 2,5	4	6	799	Rectron R 1000	11,3	66,—	70,—
40175	T 38	Daten lt. Schaltbild Nr. 899						899		5,6	38,—	—
40176	H 30	Daten lt. Schaltbild Nr. 900						900		1,9	22,—	—

Schaltbilder siehe Druckschrift 396

Heiztransformatoren

Transformator	Größe	Netzspannung V	Heizwicklung V	Heizwicklung A	Schaltbild	Gewicht ca. kg	Preis RM A	Preis RM B
N 29	F 20	110/220	1/4/5	5	510	1,0	8,40	11,70
N 259	F 30	110/220	4//6,3/7,5	5	944	1,4	12,—	15,30
N 169	Zi 20	110/220	6,3/12,6	3/1,5	945	0,8	8,40	10,20
N 139	Ze 30	110/220	6,3	1,6	943	0,6	6,—	7,50
N 112	Ze 30	110/220	2x2	1,5	800	0,6	5,40	7,20
N 113	Zi 30	110/220	2x2	1,5	800	1,1	6,60	8,40
			2x2	1,5				
N 267	Za 16	110/220	6,3	0,3	943	0,2	3,60	5,10

Vorschalt-Transformatoren

110/120/130/145/160/210/220/230 Volt Netzspannung

Transformator	Größe	Leistung	Schaltbild	Gewicht ca. kg	Preis RM A	Preis RM B
Ne 64	H 20	50 Watt	555	1,5	10,30	13,60
Ne 241*)	Zm 35	100 Watt	"	2,5	11,50	14,20
Ne 40	Hg 30	200 Watt	"	3,0	16,20	19,50
Ne 77	Hg 50	350 Watt	"	4,5	20,70	24,—
Ne 42†	G 30	500 Watt	"	7,5	33,90	37,50
Ne 65†	G 60	1000 Watt	"	11,2	54,—	57,60

*) in Ausführung B nur ungekapselt mit Lötösen lieferbar.
† in Ausführung B nur ungekapselt mit Klemmleisten lieferbar.

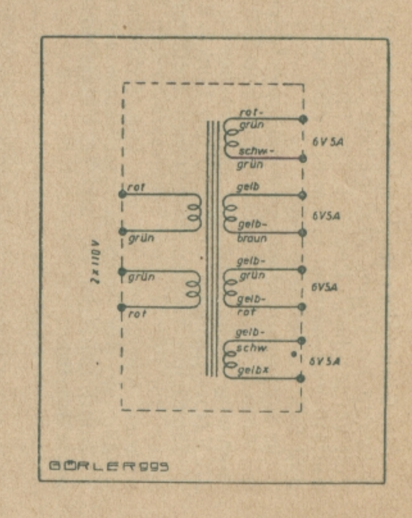
Hilfstransformator für Kleinspannungen N 269

Größe Zm 60 Netzspannung 110/220 V

Sekundär-Spannung 6 V 20 A
12 V 10 A
16 V 5 A
24 V 5 A

Schaltbild 995 Gewicht ca. 3,6 kg.

Preis:
Ausf. A 18,— RM Ausf. B 19,50 RM

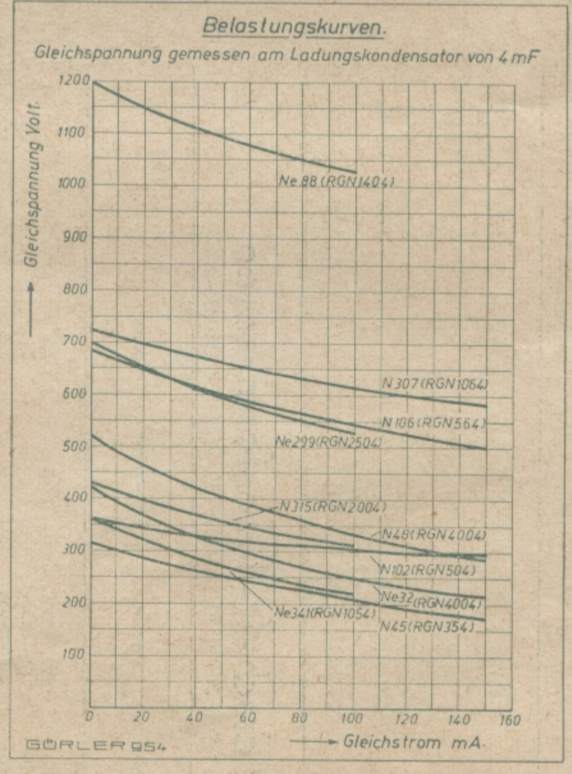


Die Görler-Netztransformatoren werden teilweise als Typen „N“ und teilweise als Typen „Ne“ geführt. Die „N“-Typen sind für prim. 110/220 Volt vorgesehen. Dabei ist die Primärwicklung in 2 Hälften geteilt, die bei 110 Volt parallel (Schaltbild 509) und bei 220 Volt in Reihe (Schaltbild 503) zu schalten sind.

Im Gegensatz hierzu sind die „Ne“-Typen für 110/125/220 V fortlaufend mit Anzapfungen gewickelt (Schaltbild 564). Hier ist die jeweilige Netzspannung einfach auf die entsprechende Anzapfstufe zu schalten. Bei 220 V Netzspannung sind also die Punkte B und C n i c h t zu verbinden.

Sämtliche Netztransformatoren sind mit einer Schirmwicklung zwischen der Primär- und Sekundärwicklung ausgerüstet. Diese liegt bei offener Ausführung an der Erdungslötöse und bei gekapselter Ausführung an der Befestigungsschraube einer Kappe.

Transformatoren für andere Netzspannungen kurzfristig gegen Aufpreis lieferbar.



Aus dem Belastungsdiagramm läßt sich für jede benötigte Gleichspannung bei bestimmter Gleichstrombelastung der passende Görler-Transformator (und die Gleichrichterröhre) finden. Um die Uebersichtlichkeit des Diagramms nicht zu stören, konnten nicht alle Netztransformatoren aufgenommen werden. Die mit den fehlenden Typen erreichbaren Gleichspannungen lassen sich jedoch mit genügender Genauigkeit aus dem Diagramm ablesen, wenn man die in das Kurvenbild eingezeichneten Wechselspannungen beachtet. Die Transformatoren sind verwendbar für 42 bis 60 Per/s.

Drossel-Spulen

Type	Größe	Gewicht ca. kg	Preis RM. Ausführung A	Preis RM. Ausführung B *	Gleichstromwiderstand Ohm	Imax. = mA	H	I = mA	H	I = mA	H	I = mA	H
						Selbstinduktion gemessen mit 1 % Wechselstromüberlagerung 50 Hz							
D 10	St 13	0,35	**3,30**	**3,90**	1100	**30**	22	25	22,5	15	26,5	10	32
D 1	R 13	0,45	**4,20**	**5,10**	325	**60**	7	45	7,5	30	7,8	20	8
D 2	R 26	0,65	**6,30**	**7,20**	1050	**50**	27	35	29	25	30	20	31
D 3	R 26	0,65	**6,60**	**7,80**	2x555	**50**	27	35	29	25	30	20	31
D 13	R 26	0,70	**6,30**	**7,20**	400	**90**	12,5	70	13,5	45	14,5	20	17
D 11	R 26	0,70	**6,30**	**7,50**	2x65	**100**	4	75	4,5	50	4,75	30	5
D 5	H 20	1,45	**10,50**	**11,40**	380	**125**	17	90	22	60	26	30	30
D 7	H 30	1,7	**12,60**	**13,80**	2x160	**150**	12,5	110	15,5	75	17	40	17,6
D 14	F 26	1,18	**7,80**	**8,70**	120	**200**	5	150	6	100	6,8	60	8
D 6	H 30	1,75	**12,60**	**13,50**	190	**200**	5,5	150	9	100	12,5	60	14,5
D 8	Hg 30	2,85	**17,10**	**18,30**	2x125	**200**	10	150	15	100	19,5	50	21
D 15	Hg 40	3,50	**20,40**	**21,60**	2x75	**280**	15	200	15	150	15	75	15,5
D 9	Hg 30	2,9	**16,50**	**17,70**	2x40	**350**	4	260	5,5	175	7	100	7,5
D 16	H 30	1,8	**12,—**	**12,90**	40	**450**	2	300	2,5	200	2,8	100	3
D 12	T 53	6,7	**33,—**	**34,20**	2x40	**500**	7	375	9,5	250	11,5	100	12,5
D 18	F 26	1,26	**7,80**	**8,70**	1,5	**1500**	0,075	1100	0,11	750	0,12	400	0,14
D 31	Hg 40	3,35	**19,20**	**20,10**	5	**1500**	0,35	1100	0,5	750	0,6	400	0,65
Ausführung B *) Mit Klemmen													
D 20	Ze 10	0,3	**3,—**	**3,60** †	1500	**20**	30	15	33,5	10	37,5	—	—
D 21	Ze 20	0,42	**3,90**	**4,50**	1000	**35**	23,5	30	24	20	28	10	36
D 22	Ze 30	0,6	**4,20**	**4,80**	500	**50**	15	35	16,5	25	18	10	22,5
D 23	Zi 20	0,8	**4,80**	**5,40**	320	**75**	11	50	12	40	12,5	20	13
D 24	Zi 30	1,1	**5,70**	**6,30**	280	**100**	11,5	75	12,5	50	13	25	16,5
D 25	Zi 45	1,5	**6,60**	**7,20**	220	**125**	11	90	12	60	13	30	14
D 26	Zi 45	1,5	**6,90**	**7,50**	130	**150**	5,5	110	5,7	75	6	50	6
D 27	Zo 20	1,5	**7,20**	**7,80**	175	**175**	9	130	10	90	11,5	40	13
D 28	Zo 20	1,5	**7,50**	**8,10**	150	**200**	6	150	8	100	9,5	50	10,5
D 29	Zo 35	2,3	**10,50**	**11,10**	113	**250**	7,5	180	9,5	125	10,5	60	11
D 33	Zo 35	2,3	**10,80**	**11,40**	65	**300**	4,3	200	5,3	100	6	50	6,5
D 38	Zi 30	1,1	**6,—**	**6,60**	12,5	**400**	0,5	300	0,55	200	0,58	100	0,6
D 34	Zo 50	3,1	**12,—**	**12,60**	3,0	**1500**	0,25	1100	0,255	750	0,27	400	0,3
D 35	Zo 50	3,1	**12,30**	**12,90**	0,95	**3000**	0,08	2000	0,11	1000	0,11	500	0,115
D 36	Zo 50	3,1	**12,60**	**13,20**	0,2	**6000**	0,018	4000	0,022	3000	0,024	2000	0,025

Ausführung B †) Mit Lötösen